八戸リサイクルプラザの ケナフ★ライフ

ぼくは、八戸リサイクルプラザのマスコット「ペトル」です。
八戸リサイクルプラザでは『ケナフ』という植物を栽培しています。
ケナフは、木の代わりに紙の原料となることや、
二酸化炭素を多く吸収して生長することで知られています。

これから、そのケナフが育っていく様子をご紹介します。
皆さんが、資源や地球温暖化について考えるきっかけとなれば嬉しいです。

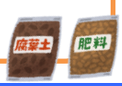
『ケナフ』について

- ペルシャ語で、「麻」という意味
  ※広い意味で、強くて長い繊維（せんい）がとれる植物のこと。
- ６０００年も前から、栽培（さいばい）されている
  ※その頃は、ケナフで布を織っていて、
  エジプトのミイラはケナフの仲間の「亜麻（あま）」の布きれでつつまれていたそうです。
- 紙の原料になる植物の中でも、いちばん育てやすい
  ※収穫の量も多く、紙の質もよいそうです。
- ほかの植物にくらべて、二酸化炭素をたくさん吸って、成長している
  ※実験で、二酸化炭素の濃度を５倍にすると、ケナフは５倍の速さで
  大きく成長したそうです。

令和 3 年 5 月 12 日

土の準備

ケナフは、どんな土でも大丈夫。
育てやすい植物です。
去年使用した土に、草花・野菜用の肥料を混ぜ、
大きなプランターに入れました。
苗を植える土の準備は、完了です!



今年も八戸リサイクルプラザのケナフ日記が始まります。よろしくお願いします。

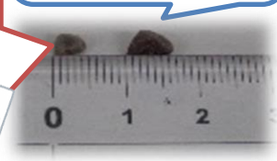
5 月 13 日

ぐんと芽が出やすくなるように、
種にひと手間かけました♪
①種を水にひたしておく。
②切り込みを入れる。
水にひたした種は大きくふくらみ
ました。水にひたしたことで
皮がやわらかくなって
種の中身に傷が付かないように
切り込みを入れることができました。

水につける前の種
大きさ　約５mm

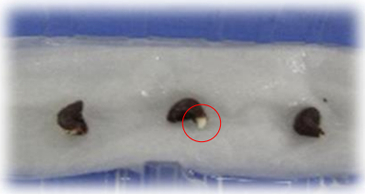
ケナフの種は、結構かたく、
ピラミッドのような形だよ。
大きさや見た目も、
朝顔の種に似ているかな！

一日、水にひたした種
大きさ　約７mm



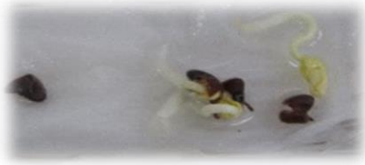
５ 月 １４ 日

ペットボトルをたて半分にカット
その中にティッシュを敷き詰め、
十分すぎるほど水をしみ込ませ、
その上に種を置きました。
次の日には、薄黄色の芽が
出てきました。



５ 月 １７ 日

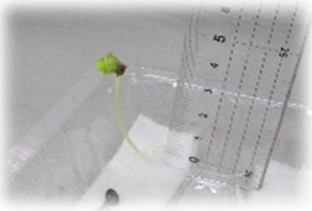
５日目で、芽が１～２センチ位の
長さに！見た目は、もやしのようで、
茎がグニャグニャと曲がっています。



５ 月 １８ 日

成長が早く、３センチくらいまで、
伸びてきました。
昨日は、ティッシュの上で横になって
寝ているようでしたが、上にまっすぐ
ピンと、伸び始めました。

令和 ３ 年 ５ 月 １９ 日



※リサイクルプラザの工場では、
安全に作業をするためにヘルメットをかぶっています。

４～５cm位まで成長したので、プランターに植えることにしました。
根がティッシュに絡みついているので、根を傷めないようにティッシュから取って、
二つのプランターに間隔を開けて、植えました。
苗の上にケナフの種の皮が付いていて、茶色の帽子をかぶっているようで、
かわいいです。これからの成長が、楽しみです。

５ 月 ２０ 日

今日は、気温が高く
土に植え替えたばかりなので、
茎の部分が曲がっていました。
元気に育ってね♪

５ 月 ２７ 日

発芽してから、２週間ほどで
ふたば葉が、でてきました。
薄黄緑色で、空に向かって
まっすぐ伸びています。

６ 月 １０ 日

葉が、４枚になりました。
茎も、黄緑色から下の方が赤茶色に
変わり、細くてすぐ折れそうだった
茎がしっかりしてきました。

6 月 15 日

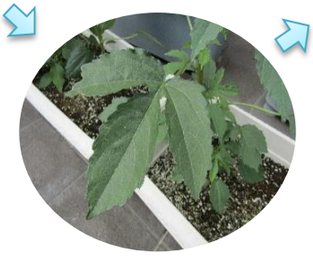
葉が、５枚になりました。
毎日、土の表面が乾いたらたっぷり
水をあげています。

6 月 22 日

今年は、昨年より少し早めの
梅雨入りです。葉の付け根から、
小さな葉がでてきています。
下のプランターがケナフで、
上のプランターは、朝顔です。
両方ともに成長が、楽しみです。

葉の変化

ハート型



3裂片（れつへん）

5裂片（れつへん）

７裂片（れつへん）

葉が新しく出るたびに形が変わる不思議なケナフの葉
これも、ケナフ観察のおもしろさですね。

令和 3 年 7 月 13日

台風がくる前に支柱を立てることにしました。
プランターに、２メートルくらいの支柱を深くうめて、ひもでケナフを固定しました。
これで、強い風が吹いても大丈夫。

令和 3 年 7 月 19日

A

B

Ａの写真をよく見ると、葉が丸まっています。２枚のくっついた葉の間をのぞいて
みるとクモの巣のような糸が見えました。この中に虫がひそんでいるようです。
Ｂの写真の葉には、小さな丸い粒つぶがたくさんついています。
ケナフは、病気や虫にはつよい植物ですが、
ほかにうつらないようにとりのぞき、薬剤をかけました。
これで、一安心です。
ケナフも、７８センチまで成長しました。

令和 3 年 7 月 26日

茎には、まばらにとげがあります。
さわる時は、気を付けてね。

茎の太さは、５.５～６.５ｃｍです。

５月からスタートした『ケナフ☆ライフ』前編、
八戸リサイクルプラザのケナフは、今日も、太陽の光をあびながら
元気に成長しています。
後編は、どのくらいの高さまで大きく成長するのか、楽しみにしていてくださいね。